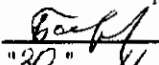


"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области


Барышков В.В.
"30" 11 2017 г.

Акт
лесопатологического обследования № 1013
лесных насаждений Старицкого лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Степуринское		15	5	16,3
Степуринское		15	11	25,2

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 41,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 16,3 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (10 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 10,0 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			10,0	343
				466,358,821
	Итого		10,0	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

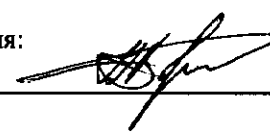
В квартале № 15 выделе № 5 на площади 10,0 га участкового лесничества Степуринское

наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования

На остальной площади (6,3 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

Подпись 

Дата обследования 08.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационного описания на части выдела (10 га)
Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Отработано короедом-типографом, Губка корневая

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	9(отработано)	единичная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	7	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	8	единичная

2.3. Выборке подлежит 46,3 % деревьев, 60,1 % от запаса
в том числе:
ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;
сильно ослабленных 3,7 %, (причины назначения) 358 ;
усыхающих 21,3 %, (причины назначения)

343	466
-----	-----

 ;
свежего сухостоя 3,9 %;
свежего ветровала: 10,5 %;
свежего бурелома _____ %;
старого ветровала: 4,8 %;
старого бурелома _____ %;
старого сухостоя 16,0 %;
аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Степуриновское		15	5	16,3	ССР	10	Е,ОС,Б	2919,9	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

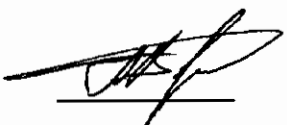
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 343 ;
дата проведения обследований 08.08.2017 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий местопрорастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	15	5	16,3	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	10		Е	70	22	28	ЕКИС	С3	0,6	1	220	1	10,00
Ф	2008	15	5	16,3	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	10		Е	75	26	28	ЕКИС	С3	0,6	1	290		

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО
Должность
Организация

Воробьев А.Ю.
инженер-лесопатолог
Филиал ФБУ "Гослесозащита"-Центр защиты леса" Гверской области

Подпись



Приложение 1.3
к акту лесопатологического обследования

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Степуриновское Урочище (лесная дача) _____
 Государственный и регистрационный знаки летательного аппарата _____
 Изготовитель, тип летательного аппарата _____
 Серийный идентификационный номер воздушного судна _____
 Дата вылета _____ Местное время вылета _____ Пункт вылета _____ Время полета _____

Номер квартала	Номер вылета	Номер лесопатологического вылета	Площадь лесопатологического вылета, га	Перечень таксационных вылетов, входящих в лесопатологический вылет	Повреждаемая порода	Доля усыхающих и погибших деревьев, %								Степень повреждения полога, %		Тип распределения поврежденных (погибших) деревьев (равномерное, групповое, куртинное, сплошное усыхание) повреждение	Причина повреждения	Назначенные мероприятия						
						Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Старый бурелом	Свежий бурелом	Аварийные деревья	Деформация	Дромопатия			вид	Площадь, га	Сроки проведения				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
15																								

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись



Дата составления документа 17.11.17.

Телефон


8(4822) 32-15-77

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений с использованием авиационных средств

Субъект Российской Федерации Тверская область Лесничество (лесопарк) Старицкое
 Участковое лесничество Степуринское Урочище (лесная дача) _____

1	2	3	4	5	Краткая таксационная характеристика лесных насаждений по данному лесоустройству							Краткая характеристика материалов дистанционного зондирования Земли					19	20	Назначенные мероприятия				
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			18	19	21	22	23
Номер лесного квартала	Номер лесотаксационного выдела	Площадь лесотаксационного выдела, га	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Породный состав	Средний возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса/тип лесорастительных условий	Относительная полнота	Бонитет	Общий запас древесины, куб.м/га	Тип и наименование летательного аппарата	Наименование съемочной аппаратуры	Режим съемки (панхроматический/мультиспектральный/линейный/ИК/КР/ИК)	Пространственное разрешение (для каждого режима), м	Дата съемки (дд.мм.гггг)	Дата дешифрирования (дд.мм.гггг)	Предполагаемая причина повреждения	вид	Площадь, га	Сроки проведения (мм.гггг-мм.гггг)	
1	2		4	5									14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
15																							

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю. Подпись 
 Дата составления документа 17.11.18 Телефон 8(4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское
Квартал 15 Выдел 5 Площадь, 10,00 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 10,00 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 7Е2ОС1Б возраст 75 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 290 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Отработано короедом-типографом, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
_____ ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,10

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: _____ 17.11.17 Телефон _____ 8(4822) 32-15-77

ФИО _____ Воробьев А.Ю. Подпись _____
Должность _____ инженер-лесопатолог
Организация _____ Филнал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12	30	148	40			12				18	4		15				267	18
16	28	98	33	21		10				11	4		7				212	25
20	14	105	32	32		17				9	4		12				225	33
24	24	71	35	28		12				8	2		8				188	31
28	5	50	20	20		10				4	5		10				124	40
32	12	52	20	20		16				7	3		9				139	40
36	4	29	13	19		5				19	4		14				107	57
40	5	25	26	23		5				18	5		5				112	50
44		5	43	15		2				21	4		6				96	50
48			50	13		2				12	4		6				87	43
52			49	23		5				15	10		10				112	56
56			39	37		5				10	5		25				121	68
60			39	36		6				28	5		10				124	69
Итого число стволов, шт.	122	583	439	287		107		180			196						1914	40,2
Итого, % от числа стволов	5,0	24,0	18,1	11,8		4,4		7,4			8						79	31,7
Итого запас, кбм	49	258	760	516		113		331			336						2364	44,4
Итого, % от запаса	1,7	8,8	26,0	17,7		3,9		11,3			12						81	44,4

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12											33						33	100
16								2			37						39	100
20		3	2					1			33						39	92
24		6	2					3			8						19	68
28		6	3	2				4			2						17	65
32		4	5	5				2			3						19	79
36			10	10				2			3						25	100
40			15	12				4			2						33	100
44			6	20				7			2						35	100
48			16	5				7									28	100
52			4	5				27			17						53	100
56																		
Итого число стволов, шт.		19	63	59				59			140						340	94,4
Итого, % от числа стволов		0,8	2,6	2,4				2,4			5,8						14	13,2
Итого запас, кбм		12	109	105				126			89						440	14,7
Итого, % от запаса		0,4	3,7	3,6				4,3			3,0						15	14,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		6						1			2						9	33
16	3	10						2									15	13
20	5	30						1			2						38	8
24	10	25						3			4						42	17
28	3	20						1			4						28	18
32		3	4					1									8	13
36		3	4					2									9	22
40		3	6					1			4						14	36
44			3					1									4	25
48			2														2	
52											2						2	100
56											1						1	100
60																		
Итого число стволов, шт.	21	100	19					13			19						172	18,6
Итого, % от числа стволов	0,9	4,1	0,8					0,5			0,8						7	1,3
Итого запас, кубм	9	48	29					10			21						116	1,0
Итого, % от запаса	0,3	1,6	1,0					0,3			0,7						4	1,0

Итоговая

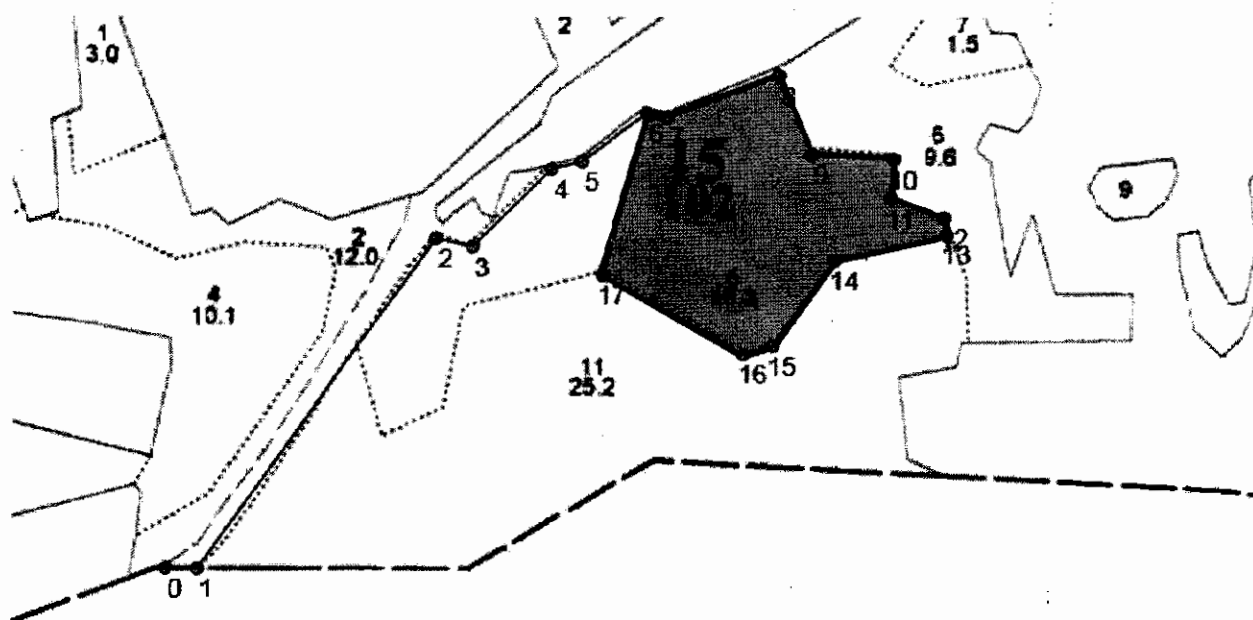
Степени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по степеням толщины				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12	30	154	40			12		1		18	39		15				309	28			
16	31	108	33	21		10		4		11	41		7				266	35			
20	19	138	34	32		17		2		9	39		12				302	37			
24	34	102	37	28		12		6		8	14		8				249	31			
28	8	76	23	22		10		5		4	11		10				169	38			
32	12	59	29	25		16		3		7	6		9				166	43			
36	4	32	27	29		5		4		19	7		14				141	62			
40	5	28	47	35		5		5		18	11		5				159	59			
44		5	52	35		2		8		21	6		6				135	62			
48			68	18		2		7		12	4		6				117	56			
52			53	28		5		27		15	29		10				167	71			
56			39	37		5				10	6		25				122	68			
60			39	36		6				28	5		10				124	69			
Итого число стволов, шт.	143	702	521	346		107		252		355							2426	46,3			
Итого, % от числа стволов	5,9	28,9	21,5	14,3		4,4		10,4		14,6							100	46,3			
Итого запас, кубм	58	318	898	621		113		466		446							2920	60,1			
Итого, % от запаса	2,0	10,9	30,7	21,3		3,9		16,0		15,3							100	60,1			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,07; Осина-3,55; Береза-2,37

Приложение 3
К акту лесопатологического обследования

Абрис участка
ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»
Степуриновское участковое лесничество (Степуриновское по л/у)
Кв. 15 выд.5 пл. 10,0 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
0-1	56 30 50,4	34 40 10,1	СВ – 83 °	45
1-2	56 30 50,3	34 40 13,8	СВ – 27 °	575
2-3	56 31 05,5	34 40 33,5	ЮВ – 85 °	53
3-4	56 31 05,0	34 40 36,1	СВ – 37°	156
4-5	56 31 08,5	34 40 42,6	СВ-68 °	44
5-6	56 31 08,8	34 40 45,6	СВ-45 °	114
6-7	56 31 11,2	34 40 51,0	ЮВ-86 °	30
7-8	56 31 11,0	34 40 52,7	СВ-61 °	168
8-9	56 31 13,0	34 41 01,8	ЮВ-30 °	122
9-10	56 31 09,1	34 41 04,3	СВ-85 °	114
10-11	56 31 08,7	34 41 11,0	ЮВ-4 °	56
11-12	56 31 06,8	34 41 11,3	ЮВ-78 °	80
12-13	56 31 05,6	34 41 15,4	ЮВ-16 °	25
13-14	56 31 05,1	34 41 15,8	ЮЗ-69 °	160
14-15	56 31 03,8	34 41 06,2	ЮЗ-27 °	151
15-16	56 31 00,1	34 41 01,2	ЮЗ-66 °	43
16-17	56 30 59,7	34 40 58,8	СЗ-68 °	229
17-6	56 31 03,6	34 40 47,3	СВ-8 °	236

№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
5	Сплошной пересчет				10,0

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: – границы СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата составления документа 14.11.2017.

Телефон 8(4822) 32-15-77

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 25,2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Несоответствие таксационного описания на части выдела (9,9 га)

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 9,9 га:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
Степуринское			9,9	343
				466,358,821
	Итого:		9,9	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	
Усыхание лесных насаждений различной степени	
Развитие очагов вредных организмов	

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объем, кубм	Площадь загрязнения
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 15 выделе № 11 на площади 9,9 га участкового лесничества Степуринское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального обследования
На остальной площади (15,3 га) мероприятия не назначаются.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО инженер-лесопатолог Воробьев А.Ю.

Подпись 

Дата обследования 08.08.2017

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: Несоответствие таксационного описания на части выдела (9,9 га)

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Отработано короедом-типографом, Губка корневая

Отработано стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заселенных деревьев)	Степень заселения (слабая, средняя, сильная)
Короед-типограф	Ель	8(отработано)	единичная

Повреждено огнём:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		% поврежденных огнём корней	% деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более с 3/4)	% деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	% деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень поражения (слабая, средняя, сильная)
Губка корневая	Ель	9	единичная
Трутовик ложный осиновый	Осина	6	единичная

2.3. Выборке подлежит 53,8 % деревьев, 62,4 % от запаса

в том числе:

ослабленных _____ %, (причины назначения) _____ ;

сильно ослабленных 0,6 %, (причины назначения) _____ ;

усыхающих 25,9 %, (причины назначения)

343	466
-----	-----

 ;

свежего сухостоя 5,6 %;

свежего ветровала: 8,9 %;

свежего бурелома _____ %;

старого ветровала: 3,5 %;

старого бурелома _____ %;

старого сухостоя 17,9 %;

аварийных _____ %.

358 - Трутовик ложный осиновый

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

466 - Губка корневая

821 - Воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Степуринское		15	11	25,2	ССР	9,9	Е,ОС,Б	3069,2	2018

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

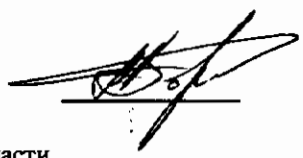
Искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя	<u>Прошлые года</u>
основная причина повреждения древесны	<u>343</u>
дата проведения обследований	<u>08.08.2017</u>

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО	<u>Воробьев А.Ю.</u>	Подпись	
Должность	<u>инженер-лесопатолог</u>		
Организация	<u>Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области</u>		

* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

Источник данных	Год проведения лесосурьейства	Номер квартала	Номер выдела	Площадь выдела, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	Площадь лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Таксационная характеристика											Заложено пробных площадей	
									состав	порода	возраст, лет	средняя высота, м	средний диаметр, см	тип леса	тип условий	местопроизрастания	полнота	бонитет	запас, куб. м/га	количество, шт	общая площадь, га
ТО	2008	15	11	25,2	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	9,9	Е	65	22	24	ЕКИС	С3	0,6	1	220	1	9,90		
Ф	2008	15	11	25,2	Защитные леса	запретные полосы лесов, вдоль водных объектов	1	9,9	Е	70	27	28	ЕКИС	С3	0,6	1	310				

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Воробьев А.Ю.

Подпись



Должность

инженер-лесопатолог

Организация

Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

08.08.2017 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Степуриновское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Старицкое

№ кв.	№ выдела	Площадь выдела, га	№ выдела	Площадь лесопатологического выдела, га	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, %										Признаки повреждения деревьев	Доля поврежденных деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подожигт рубке, %	Назначенные мероприятия																
					без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	ущажившие	свежий сухой	старый сухой	свежий ветровал	старый ветровал	свежий бурелом	старый бурелом						аварийные деревья															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
15	11	25,2		1	9,9		8Е	70	27	28	ЕКНС	0,6	1	310	1916	2,1	8,5	21,9	24,7	4,9	15,5	7,8	3,1				614	43,1	343	55,9	ССР	9,9			
							1ОС								272		0,9	0,6	1,2	0,6	1,4	0,7	0,2				802	466		4,7					
							1Б								269	0,7	1,8	1,6		0,1	1,0	0,5	0,2				832	358		1,8					
																											205	2,3	821						
																											612								
																											503								
																											801								
																											206								
Итого															2457	2,8	11,2	24,2	25,9	5,6	17,9	8,9	3,5					53,8						62,4	

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".
Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

343 - (заселено или отработано) короедом-типографом

466 - Губка корневая

358 - Трутовик ложный осмновый

821 - Воздействие сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал д

614 - Отработано >3/4 окр.стола под кроной

802 - Наличие плодовых тел в комлевой части и на корнях

832 - Наличие гнили

205 - Механические повреждения обрыв корней (вывал) свежий

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

инженер-лесопатолог

Филиал ФБУ "Рослесозащита" - Центр защиты леса" Тверской области

Дата составления документа 17.11.17

Телефон 8(4822) 32-15-77

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Старицкое Степуринское
Квартал 15 Выдел 11 Площадь, 9,90 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 9,90 га,

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 8Е10С1Б возраст 70 бонитет 1
полнота 0,6 запас на га 310 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Отработано короедом-типографом, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ сильно ослабленное
ССР

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 3,33

ССР - Сплошная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 17.11.17 Телефон 8(4822) 32-15-77

ФИО Воробьев А.Ю. Подпись 
Должность инженер-лесопатолог
Организация Филиал ФБУ "Рослесозащита"-Центр защиты леса" Тверской области

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Ель

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12	20	95	46	15		4				39	10	20					249	35
16	14	40	20	10		11				30	10	23					158	53
20	14	40	21	19		24				31	10	15					174	57
24	18	43	26	21		13				38	6	9					174	50
28	10	23	21	14		8				20	3	7					106	49
32	20	21	20	20		12				25	4	10					132	54
36	8	23	14	15		8				35	3	6					112	60
40	6	28	25	17		9				38	6	15					144	59
44	2	14	46	11		7				18	5	15					118	47
48		28	30	28		8				21	4	10					129	55
52		4	45	40		9				26	5	16					145	66
56			32	59		8				28	5	16					148	78
60			39	65		2				11	4	6					127	69
Итого число стволов, шт.	112	359	385	334		123		360			243						1916	55,3
Итого, % от числа стволов	4,6	14,6	15,7	13,6		5,0		14,7			10						78	43,1
Итого запас, кубм	65	261	674	757		151		477			332						2716	55,9
Итого, % от запаса	2,1	8,5	21,9	24,7		4,9		15,5			11						88	55,9

Порода: Осина

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.															Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																		
12		10	17								30						57	82
16		23	5								35						63	63
20		15	5								35						55	73
24		5	4			1		1			11						22	77
28		3	3			1		1			3						11	73
32		6	4			1		5									16	63
36		3	2			1		2									8	63
40		3	3			1		3									10	70
44				6		1											7	100
48				4		2											6	100
52				5		2		10									17	100
56																		
Итого число стволов, шт.		68	43	15		10		22			114						272	75,0
Итого, % от числа стволов		2,8	1,8	0,6		0,4		0,9			4,6						11	8,3
Итого запас, кубм		29	19	36		18		43			27						172	4,7
Итого, % от запаса		0,9	0,6	1,2		0,6		1,4			0,9						6	4,7

Порода: Береза

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12		12						4			2						18	33
16	6	10	5					2			1						24	13
20	11	26	6			3		4			1						51	16
24	16	35	7			2		3			2						65	11
28	7	10	12			1		4			2						36	19
32	4	10	10					6			3						33	27
36		3	6								1						10	10
40		4	7					3			2						16	31
44		1	4					2			2						9	44
48								1			2						3	100
52								3			1						4	100
56																		
60																		
Итого число стволов, шт.	44	111	57			6		32			19						269	21,2
Итого, % от числа стволов	1,8	4,5	2,3			0,2		1,3			0,8						11	2,3
Итого запас, кубм	20	55	50			3		31			22						181	1,8
Итого, % от запаса	0,7	1,8	1,6			0,1		1,0			0,7						6	1,8

Итоговая

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего деревьев по ступеням толщины				
	I		II		III		IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
8																					
12	20	117	63	15		4		4		39	42		20				324	44			
16	20	73	30	10		11		2		30	46		23				245	52			
20	25	81	32	19		27		4		31	46		15				280	53			
24	34	83	37	21		16		4		38	19		9				261	43			
28	17	36	36	14		10		5		20	8		7				153	44			
32	24	37	34	20		13		11		25	7		10				181	50			
36	8	29	22	15		9		2		35	4		6				130	56			
40	6	35	35	17		10		6		38	8		15				170	57			
44	2	15	50	17		8		2		18	7		15				134	50			
48		28	30	32		10		1		21	6		10				138	58			
52		4	45	45		11		13		26	6		16				166	70			
56			32	59		8				28	5		16				148	78			
60			39	65		2				11	4		6				127	69			
Итого число стволов, шт.	156	538	485	349		139		414		376							2457	53,8			
Итого, % от числа стволов	6,3	21,9	19,7	14,2		5,7		16,8		15,3							100	53,8			
Итого запас, кбм	86	345	743	793		171		551		381							3069	62,4			
Итого, % от запаса	2,8	11,2	24,2	25,9		5,6		17,9		12,4							100	62,4			

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-3,43; Осина-3,29; Береза-2,59

Приложение 3

К акту лесопатологического обследования

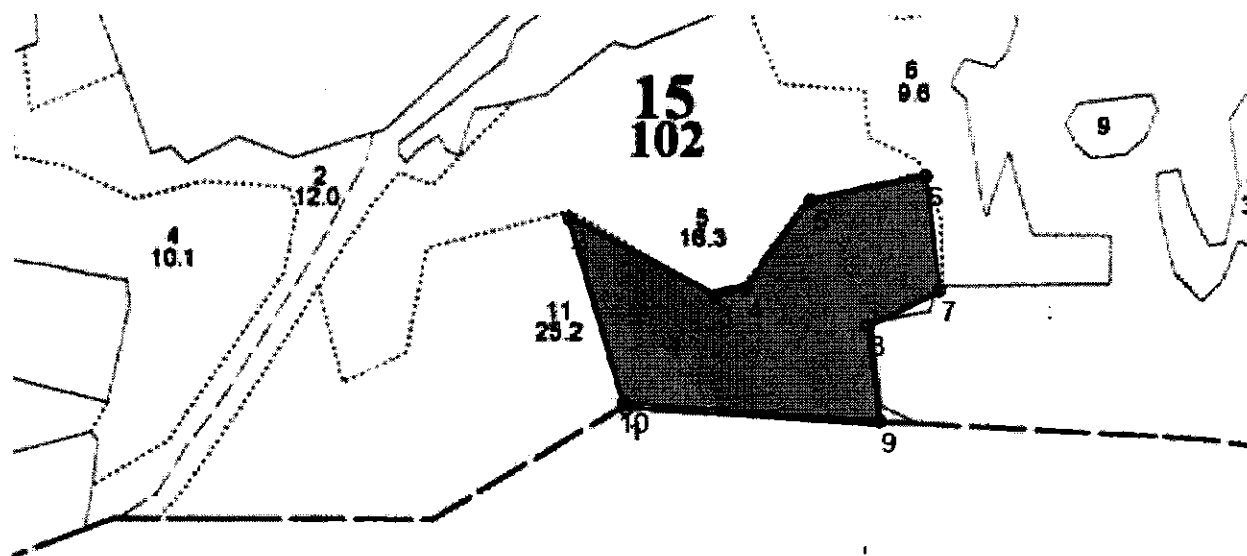
Абрис участка

ГКУ Тверской области «Старицкое лесничество Тверской области»

Степуринское участковое лесничество (Степуринское по л/у)

Кв. 15 выд. 11 пл. 9,9 га

М 1:10000



Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м
1-2	56 30 54,9	34 40 51,0	СЗ – 26°	274
2-3	56 31 03,9	34 40 47,3	ЮВ – 71°	229
3-4	56 30 59,7	34 40 58,8	СВ – 66°	43
4-5	56 31 00,1	34 41 01,2	СВ – 27°	151
5-6	56 31 03,8	34 41 06,2	СВ – 69°	160
6-7	56 31 05,1	34 41 15,8	ЮВ – 16°	159
7-8	56 31 00,0	34 41 16,6	ЮЗ – 55°	109
8-9	56 30 58,5	34 41 11,3	ЮВ – 16°	132
9-1	56 30 54,0	34 41 12,1	ЮЗ – 85°	350

№ выдела	Ленты (круговые площадки) пересчета				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	Сплошной пересчет				9,9

В 200 м. зоне водные объекты отсутствуют.

Условные обозначения: – границы СОМ

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Инженер-лесопатолог Филиала ФБУ "Рослесозащита" - "ЦЗЛ Тверской области"

ФИО Воробьев А.Ю.

Подпись

Дата составления документа 14.11.2017.

Телефон 8(4822) 32-15-77